

Nom _____

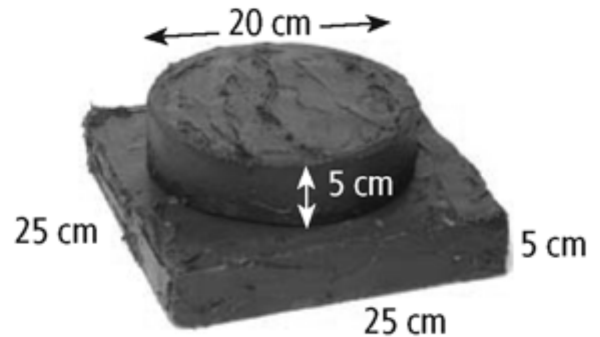
Date _____

1.3 L'Aire de la Surface des objets à 3 dimensions composés ou pas réguliers

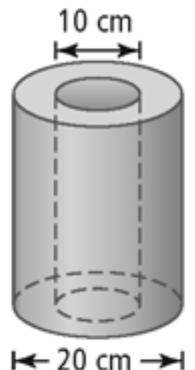
Communique tes idées

Réponds aux questions avec les **EXPLICATIONS** en **bonnes phrases complètes**. Emploie les mots de vocabulaire mathématique appropriés. L'usage de dictionnaire est permis (même encouragé).

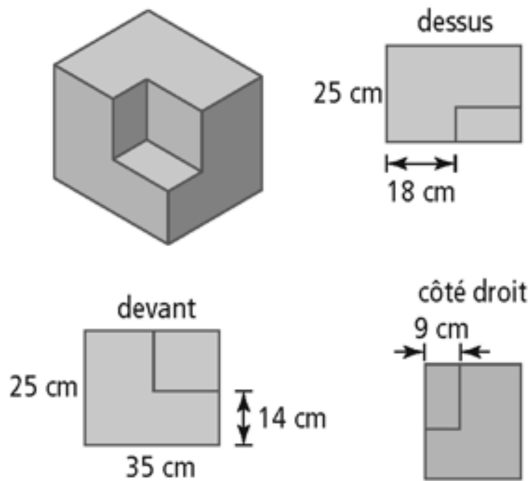
1. Nicolas prépare un gâteau à deux étages. Entre les deux, il met de la confiture de fraises plutôt que du glaçage. Il couvrira le gâteau d'un glaçage au chocolat. **Décris** (en mots) **la façon de calculer l'aire de la surface à couvrir de glaçage**. (Indice : Sur quelles surfaces va-t-on mettre du glaçage? Quelles surfaces n'auront PAS du glaçage?)



2. **Explique** (en mots) **comment** tu calculerais l'aire totale de l'objet ci-contre? La hauteur = 30 cm.



Examine cet objet à trois dimensions sous ses diverses vues. Les angles sont tous des angles droits.



a) Quelles sont les dimensions du morceau découpé?

b) Quel effet la découpe du coin a-t-elle sur l'aire totale du prisme rectangulaire original? Explique ton raisonnement.
